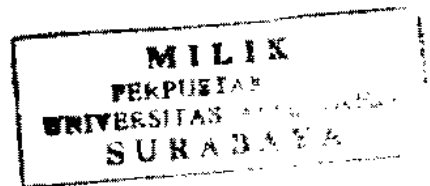


# **SKRIPSI**

## **PERBANDINGAN PREVALENSI FAMILI TRICHOSTRONGYLIDAE PADA SALURAN PENCERNAAN SAPI MADURA DI DESA KETAPANG DAYA KECAMATAN KETAPANG DAN DESA BRINGIN KECAMATAN TAMBELANGAN KABUPATEN SAMPANG**



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2004**

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN PREVALENSI FAMILI TRICHOSTRONGYLIDAE  
PADA SALURAN PENCERNAAN SAPI MADURA DI DESA  
KETAPANG DAYA KECAMATAN KETAPANG DAN  
DESA BRINGIN KECAMATAN TAMBELANGAN  
KABUPATEN SAMPANG**

Skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

**Sarjana Kedokteran Hewan**

Pada

**Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

Oleh

**Sugeng Isman Ali Sandi**  
**N I M. 0 6 9 6 1 2 3 6 9**

Menyetujui

Komisi Pembimbing



**Nunuk Dyah Retno L., M.Sc., drh.**  
Pembimbing Pertama




**Prof. Dr. Setiawan K., M.Sc., drh.**  
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**


Menyetujui,  
Panitia Penguji  
Ketua

Prof. Dr. H. Rohiman Sasmita, M.Sc., drh.

  
Dr. A. T. Soelih Estoebangesti, drh.  
Sekretaris

  
Kusnoto, M.S., drh.  
Anggota

  
Nunuk Dyah Retno L., M.S., drh.  
Anggota

  
Prof. Dr. Setiawan K., M.Sc., drh.  
Anggota

Surabaya, 6 Oktober 2004  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga

Dekan,

  
Prof. Laksmitudiono, M.S., drh.  
NIP. 130 687 297

PERBANDINGAN PREVALENSI FAMILI TRICHOSTRONGYLIDAE PADA  
SALURAN PENCERNAAN SAPI MADURA DI DESA KETAPANG DAYA  
KECAMATAN KETAPANG DAN DESA BRINGIN KECAMATAN  
TAMBELANGAN KABUPATEN SAMPANG

Sugeng Isman Ali Sandi

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan prevalensi dan jenis-jenis Nematoda dari famili Trichostrongylidae antara Desa Ketapang Daya (Kecamatan Ketapang) dan Desa Bringin (Kecamatan Tambelangan) di Kabupaten Sampang, Madura

Pengambilan sampel dilakukan pada bulan Agustus 2002 sebanyak 41 sampel, dimana 20 sampel diambil dari Desa Ketapang Daya dan 21 sampel diambil dari Desa Bringin. Penelitian ini menggunakan metode non-eksperimental berjenis survei deskriptif. Semua sampel diperiksa dengan metode naif, sedimentasi dan apung di Laboratorium Helminologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka prevalensi famili Trichostrongylidae pada Sapi Madura di Desa Ketapang Daya sebesar 65 % dan di Desa Bringin sebesar 33,33 % dengan rata-rata Telur Cacing per Gram Tinja (TCPGT) di Desa Ketapang Daya sebesar  $560 \pm 79.999$  dan di Desa Bringin sebesar  $480 \pm 0$ . Jenis cacing yang didapat pada penelitian ini adalah *Cooperia* spp., *Haemonchus* spp., *Mecistocyrus* spp., dan *Trichostrongylus* spp. Uji Chi-Kuadrat menunjukkan adanya perbedaan prevalensi ( $p < 0,05$ ) antara Desa Ketapang Daya Kecamatan Ketapang dan Desa Bringin Kecamatan Tambelangan